TRUSCO
PRO TOOL
Skilled professionals need professionally qualified tools.
This line of products brings manufacturers all the advantages of using excellent equipment,
and will satisfy each and every user in the workplace.
®

スポットファン

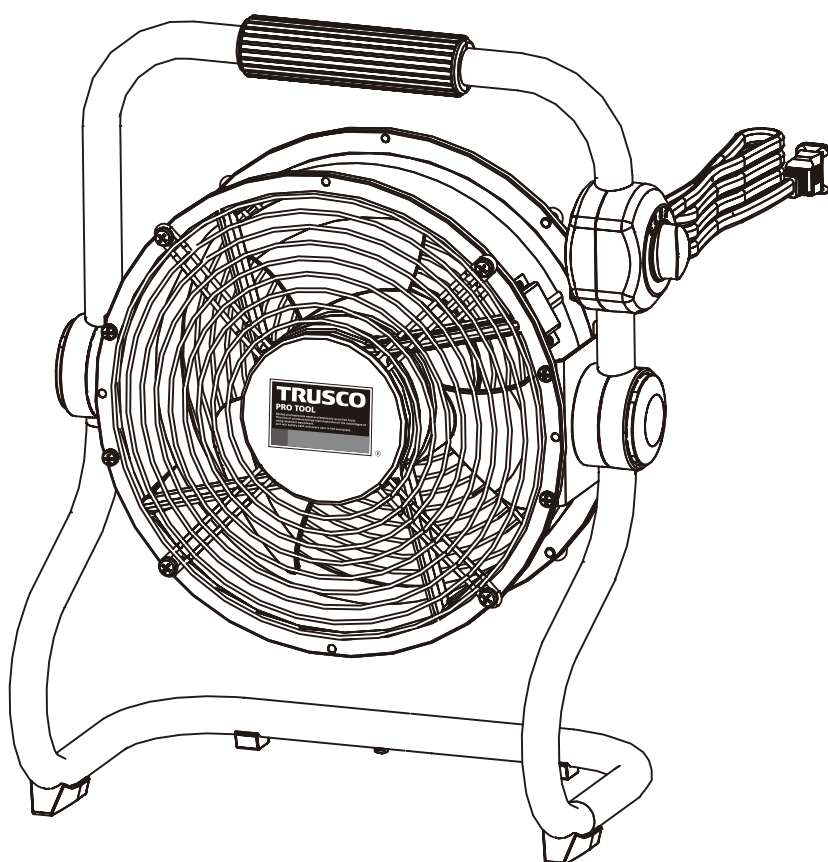
取扱説明書

単相100V
専 用

説明書適合品番

品番 TSF-25

保証書付
この説明書は保証書と一体となっておりますのでお読みになった後も大切に保存して下さい。

この度はTRUSCO®スポットファンをお買い上げくださいまして、誠にありがとうございました。ご使用の前に、この取扱説明書をよくお読みになり、正しくお使いください。またお読みになった後は、必ず大切に保管してください。

※イラストと実際の商品は多少
異なる場合があります。

■もくじ

1 安全上のご注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

この取扱説明書に示した注意事項は、製品を安全に正しくお使いいただき、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。

※お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。

警告	取扱いを誤まると、死亡や重傷等の重大な結果に結び付く可能性があります。
注意	取扱いを誤まると、人が傷害を負う可能性及び物的損害の発生等、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があります。

絵表示の意味		記号はしてはいけない禁止の行為を示しています。		記号はしなければならない指示行為を示しています。

警　告

●修理技術者以外の人は、絶対に分解修理・改造をしないでください。
発火したり、異常動作をしてけがをする恐れがあります。

●化学物質（アルミニウム・マグネシウム・チタン・亜鉛など）、爆発性粉じん・ガス・蒸気などの近くで使用しないでください。
爆発したり、引火、火災の原因になります。

●保守点検や清掃の際は、必ずプラグをコンセントから抜いて、ハネの回転が完全に止まってから行ってください。
感電やケガをする恐れがあります。

●水や油などをかけないでください。
火災や感電の原因になります。

●ハネが回転中に、ガードに指を差し込んだり、器物を差し込んだり当てたりしないでください。
回転中のハネで指が切断される重大な傷害になります。また、差し込んだ物がこわれたり、ハネの変形などにより、事故の原因になります。

●本体のそばを、グラインダー・溶接機などから発生する火花を含む空気、４０℃を超える空気などを通過させないでください。
火災の原因になります。

●灯油、ガソリン、シンナー、ベンジン、塗料などや、その他引火性のものや爆発の恐れのあるものの近くでは使用しないでください。
爆発したり、火災の原因になります。

●電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みがゆるい時は使用しないでください。
感電や、ショート、発火の原因になります。

●屋外の直射日光下での常時使用はしないでください。
絶縁劣化による感電、漏電、火災、故障の原因になります。

●ハネが回転中に本機を移動させないでください。
ケガや事故の原因になります。

●高周波を発生する機器の近くでは使用しないでください。
高周波の発生により樹脂部分が破損し、事故の原因になります。

●切削油・食用油などの油煙が発生する場所では使用しないでください。
樹脂部が、油に侵され、破損しケガや事故の原因になります。

●TSF-25を天井に設置しないでください。
本体の落下、破損によるケガや事故の原因になります。

●ハネガードを外したままで運転しないでください。
ケガや事故の原因なります。

●モーター単体や、別の用途で使用しないでください。
コンデンサーの故障やモーターの焼き付けによる火災の恐れがあります。

⚠ 注　意

●温度の高い場所では使用しないでください。
故障や火災の原因になります。使用雰囲気温度範囲は０℃～４０℃です。

●不安定な場所や、カーテンなど、傷害物の近くでは使用しないでください。
運転中に震動を起こし、転倒したり、ハネやガードなどが壊れて事故の原因になります。

●使用時以外は、電源プラグをコンセントから抜いてください。
ケガや、やけど、絶縁劣化による感電・漏電火災の原因になります。

●定格電圧内で使用してください。発電機で使用する場合も定格電圧内で使用してください。
感電・ショート・発火の原因になります。規定の電圧以外の電圧をかけないでください。

●導電体（カーボン、鉄、鋳物、アルミ等）の粉じん発生場所では必ず定期的に内部清掃をしてください。
故障やショートの原因になります。

●火気や高温の物には近づけないでください。
本体の変形によるショート･発火の原因になります。

●換気扇やダクト内部扇として使用しないでください。
モーター焼けやハネが破損して火災や事故の原因になります。

●湿度の高い場所で使用しないでください。
故障、感電、火災の原因になります。
雰囲気湿度８０％以下でご使用ください。

●震動のある場所で使用しないでください。
共震を起こし、ハネやガードなどがこわれて事故の原因になります。

●必ず、水平に置いて使用してください。
本体を壁などに取付けたり、斜めにして使用すると、故障の原因になります。

●傾斜のある床や不安定な面に、本体を置かないでください。
動きだして事故の危険性があります。

●濡れた手で差し込みプラグやスイッチ配線などの電気回りに絶対触らないでください。
感電することがあります。

●アース端子を確実に取付けてください。
故障や漏電の時に感電する恐れがあります。

●電源プラグを抜く時は、必ず先端の電源プラグを持って引き抜いてください。
感電やショートをして発火することがあります。

●電源コードを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたりせず、重い物を載せたり、挟み込んだりしないでください。
電源コードが破損し、火災・感電の原因になります。

●ハネを取付けないでモーターを回さないでください。
コンデンサーがパンクして、火災の原因になります。

●電源プラグにピンやゴミを付着させないでください。
感電やショートの原因になります。

●電源コードや延長コードは、巻いたままや寄せ集めた状態で使用しないでください。
電源コードが発熱して、火災の危険があります。
必ず伸ばした状態で使用してください。

●屋外の雨水の掛かる場所では使用しないでください。
絶縁の劣化による感電、漏電、火災、故障の原因原因になります。

●殺虫剤、掃除用、整髪用スプレーなどを吹き付けないでください。
樹脂部の変質､破損による事故の原因になります。

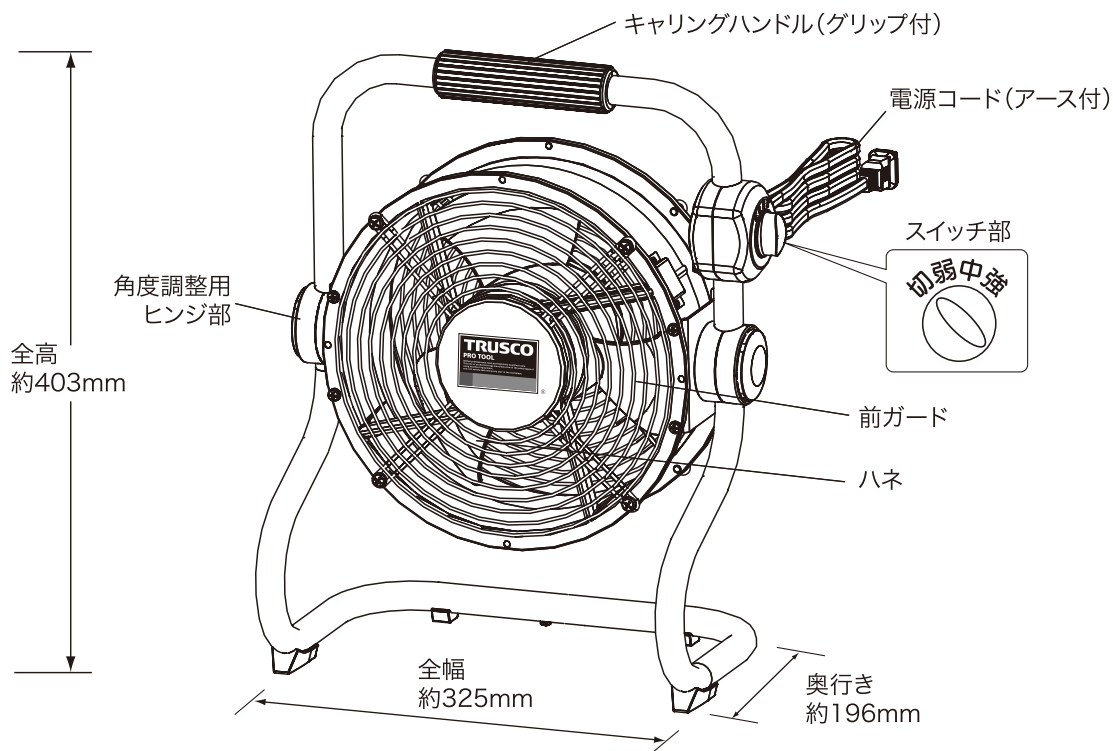
●延長コードを使用する時は公称断面積が0.75mm^{2}以上の物を使用してください。
コードが発熱して火災の危険があります。

●首上下角度を変えるときは必ず電源を切りハネの回転が止まったことを確認してから行なってください。
ケガの原因になります。

2 仕　様

品　番	TSF-25					
ハネ仕様	215mm（直径）／3枚ハネ／SPS樹脂					
モーター種別	単相モーター(サーモスタット付)					
電　源(V)	単相100V（アース付）					
風力調整方法	強・中・弱（三速式）					
周波数(Hz)	50／60					
消費電力（W）（50／60Hz）	（強）	30／33	（中）	21／23	（弱）	17／18
風速（m/sec）		2.3／2.54		1.71／2.06		1.39／1.36
風量（m³/min）（50／60Hz）		11.8／13.8		10.8／11.8		9.2／8.3
回転数（R.P.M）（50／60Hz）		1400／1650		1280／1370		1000／840
首上下可動角度(°)	約90°（下向き一段：最大22.5°・上向き三段：最大67.5°）					
コード長さ(m)	1.8					
質量(kg)	3.9					
備　考	完成品					

※上記数値は自社の測定値です。
※上記数値は使用される環境条件により変化します。
※延長コードを接続した場合、電圧降下により、上記出力値より低下します。

3 TSF-25 各部の名称　完成品

4　ご使用方法

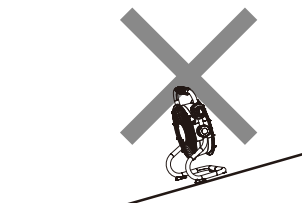
■設置位置の選定

注意

●必ず水平で安定した場所に置いて使用してください。本体を改造し、壁などに取付けたり、斜面に置いて使用すると、故障、事故の原因となります。

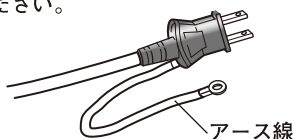
注意

●周囲に書類、薬品などが置かれてないか確認してください。本機は強力な風が発生しますので、書類などが吹き飛ばされ紛失する恐れがあります。また、薬品の入った容器など転倒し、思わぬ事故を起こす危険があります。

■斜面等への設置

■危険物、書類等の付近での設置

■設置方法

■ アースの取り方

本機種にはコンセント部分にアース端子が付属しています。確実に接地してください。

■ コンセントへの接続

電源コードを単相100Vコンセントへ差込みます。

注意

コンセントの抜き差しは、 運転を停止してから行ってください。

■使用方法

■スイッチの使い方

「風量調節ツマミ」

ツマミを回してお好みの風量にしてください。

「切」の位置で

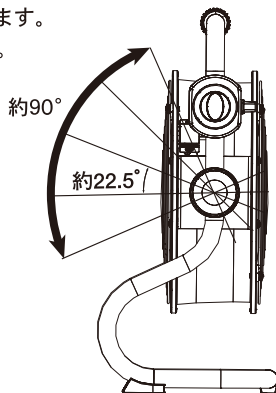
全ての運転を停止します。

■首上下角度の変え方

図の範囲で角度を変えられます。

首上下可動角度(°) 約90°

下向き一段：最大22.5°

上向き三段：最大67.5°

■サーモスタット

本機種には全て、モーター過負荷状態が発生した際に、自動的に電源を遮断し、モーターの回転を停止させるサーモスタットが取付けてあります。

サーモスタットが作動し、運転が停止した際は、電源プラグをコンセントから抜き、原因を取り除いてください。

作動の原因は、 ※ハネへのゴミ付着
※電圧異常…などが考えられます。

原因を取り除いた後、数分間は運転をしないで、放置してください。自動的にモーター保護装置が解除されます。原因を取り除いた後も運転が出来ない場合は、ご購入販売店にご相談ください。

長年ご使用のスポットファンの点検をしてください！

愛情点検

安全にお使い頂くために、長年ご使用のスポットファンの点検をおすすめします。

こんな症状はありませんか

●スイッチを入れても回転しないときがある。
●回転が遅い、または回転が不規則
●焦げ臭いニオイがする。
●モーター部が異常に熱い。
●回転する時に異常な音がする。

こんな時には

■直ちに使用を中止して下さい。
■故障や事故の防止のため電源プラグを抜いて必ず、販売店に点検をご依頼下さい。

●上記の症状がなくても、お買い上げ後２～３年程度経ちましたら、安全のため点検をおすすめします。
点検費用については販売店にご相談ください。

5 メンテナンス

安全にご使用いただくために、必ず **1.安全上のご注意** の項を先にお読みください。

メンテナンス

ハネ・ガード・モーターにほこりが大量に付着すると、異常音・振動、モーター過熱などの原因になりますので、定期的に清掃をしてください。

1.ハネやガードの汚れは、中性洗剤を入れたぬるま湯に浸した柔らかい布を堅く絞って拭き取り、さらに乾いた柔らかい布で洗剤が残らないように拭き取ってください。

●化学ぞうきんなどを使用するときは、その注意書に従ってご使用ください。
●導電性（鉄・鋳物等）の粉塵は、感電、漏電、火災、故障の原因になります。
導電性の粉塵が発生する場所では、必ず短めの周期で定期的に各接続部の清掃をしてください。
●清掃は修理技術者が行なってください。

6 アフターサービスについて

1.保証書の内容のご確認と保存について
この製品には保証書がついています。保証書はお買い上げの販売店にて販売店名、お買い上げ日などの記入をご確認されて、内容をよくお読みのうえ大切に保存してください。

2.保証期間はお買い上げの日から1年間です
保証期間中でも有償になることがありますので、保証書をよくお読みください。

3.保証期間後の修理を依頼されるとき
お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により、有償修理させていただきます。

4.アフターサービスについてわからないことは
製品に関するお問い合わせ、ご質問がございましたら、お買い上げの販売店までお問い合わせください。

修理を依頼される前に

異常が生じたときは、つぎの点をお調べになってからお買い上げの販売店にご相談ください。

こんなとき	おたしかめください
風量調節ツマミを回してもハネが回らない	●差し込みプラグはコンセントに確実に差し込まれていますか？ ●ハネに異物・障害物がひっかかっていませんか？
ハネは回るが異常音がする	●ハネは確実に取付けられていますか？ ●ガードは確実に取付けられていますか？ ●ハネとガードが当たっていませんか？

※上記の処置をしてもなおらなかった場合は、お買い上げの販売店へ点検・修理をお申し付けください。

スポットファン

保証書

持ち込み修理

お買い上げ日より１年以内に正常な使用状態で故障した場合には無償修理致します。

お買上げ日	保証期間
年　　月　　日	お買い上げ日より1年

型番	品番 TSF-25
※●お客様	ご住所 □□□-□□□□ お名前　　　　　　様　TEL
※●販売店	住所 □□□-□□□□ 店名　　　　　印 ＴＥＬ

※欄に記入のない場合は無効となりますので、必ずご確認ください。

この保証書は、本書記載内容で無償修理を行なうことをお約束するものです。お買い上げ日から上記期間中故障が発生した場合は、本書をご提示の上、お買い求め販売店に修理をご依頼ください。

＜無償修理規定＞

1.取扱説明書に従った正常な使用状態で故障した場合には、お買い上げ販売店が無償修理致します。

2.保証期間内に故障して無償修理をお受けになる場合には、商品と本書をご持参の上、お買い上げ販売店に依頼してください。なお、離島及び遠隔地への出張修理を行なった場合には、出張に要する実費を申し受けます。

3.ご転居の場合は事前に販売店にご相談ください。

4.ご贈答品で、本保証書に記入してあるお買い上げ販売店に修理がご依頼できない場合には、取扱説明書に記載されているお客様相談室にお問い合わせください。

5.保証期間内でも次の場合には有償修理になります。

（イ）使用上の誤り、及び不当な修理や改造による故障、及び損傷。

（ロ）お買い上げ後の場所の移動、落下等による故障及び損傷。

（ハ）火災・地震・水害・落雷その他天災地変・公害や異常電圧による故障及び損傷。

（ニ）本書の提示がない場合。

（ホ）本書にお買い上げ日、お客様名、販売店名の記入のない場合、或いは字句を書き替えられた場合。

6.本書は日本国内においてのみ有効です。

※この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無償修理をお約束するものです。従ってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので保証期間経過後の修理について等、ご不明な点がございましたら、お買い上げ販売店または取扱説明書に記載されているお客様相談室にお問い合わせください。

■修理メモ

修理実施日	修理内容	担当者

総発売元 トラスコ中山株式会社
〒550-0013 大阪府大阪市西区新町1丁目34番15号
E-mail:techno.center@trusco.co.jp
お客様相談室 0120-509-849

MADE IN CHINA

《製品の廃棄について》 本機を廃棄する際は、分解し、分別処理をして、廃棄物処理場に出してください。

10/04-PD-1版